

业界新闻

热刺激光与沧州拓胜激光举行战略合作签约仪式

近日，热刺激光与沧州拓胜激光机械设备制造有限公司（以下简称“拓胜激光”）成功举行了战略合作签约仪式。

热刺激光与拓胜激光合作已四年有余，此次达成深度战略合作是这四年来拓胜激光对热刺激光产品使用认可的最好体现。未来，热刺激光将携手拓胜激光为高功率多模连续光纤激光器在激光切割领域的推广及发展做出贡献，为钢构制造、精密零件、汽车配件、工艺礼品、厨卫五金等行业用户生产更多高品质激光加工工具。

沧州拓胜激光机械设备制造有限公司，是一家国内知名的大型激光设备制造企业，专注高品质的激光切割机、金属切割机、激光切管机、激光焊接机、三维激光切割机的研发、生

产与销售，激光切割机的生产水平与产品稳定性处于行业领先水平。

一直以来，热刺激光以“用激光造福人类”为使命，向海内外客户交付了大批各款型号的激光器并收获了

众多新老客户长久合作的意向。面向未来，我们将持续发力，不断突破技术壁垒、提升产品质量和服务水平，为客户创造更大的价值。



总投资 50 亿，半导体激光雷达及传感器件产业化项目落地山东

德州天衢新区管委会与广东先导稀材股份有限公司签订总投资 50 亿元的半导体激光雷达及传感器件产业化项目投资协议。

根据协议，双方将投资建设半导体激光雷达及传感器件产业化项目，引进激光雷达、半导体激光器、光收发器件等自动化生产、检测及辅助系

统等设备，主要产品为激光雷达及传感器件，项目预计今年 6 月底开工建设，建设期 18 个月。

据悉，激光雷达及传感器件主要应用于以高级辅助驾驶（ADAS）、车联网为主的车用以及机器人等领域，在自动驾驶、智能巡检、消防侦查、智慧农业等行业应用前景广阔，

随着人工智能、5G 技术的逐渐普及，未来激光雷达和传感器行业将呈现技术、市场规模持续增长的趋势。

砷化镓作为第二代半导体材料在光电领域中具有至关重要的作用，并且砷化镓材料可以制造出高效的激光发射器。由于其电子迁移率高，砷化镓激光器能够产生高频、高速的激光

脉冲。
 先导科技集团是全球最大稀散金

属生产企业，在半导体衬底领域，公司碲化镓衬底材料出货量全球第一。

此外，先导科技还可生产磷化铟衬底和锗衬底。

通快与奔驰合作，发力数字化实时激光维护

近日，通快宣布与汽车巨头梅赛德斯 - 奔驰合作，深化了长达数十年的合作关系，共同推动复杂生产系统焕发新的活力，这不仅提高了生产效率，也增强了系统的灵活性。

标准化数据基础设施，预测性数字维护

传统的激光器维护依赖于固定的时间间隔，直接在各自的位置进行维修。而主数据维护、文档和数据交换则全部需要手工完成。

然而，在通快和梅赛德斯 - 奔驰

的合作下，这一局面得到了彻底改变。

借助制造服务总线 (MSB) 和全球 MO360 数据基础设施的支持，约有一半的通快激光器和相关激光光学器件已经连接至一个共同的云端，实现了数据的实时交换和分析。

状态监控：对生产系统进行实时监控

在通快开发的数字化服役状态监测系统中，激光器的状态可以基于云进行持续监测和实时分析。任何异常都能被迅速识别并直接报告给维护部

门，同时提供建议的处理措施。这使得梅赛德斯 - 奔驰能够在激光故障发生之前预见到维护需求，从而及时采取措施预防故障的发生。

超过 80% 的服务用例已经实现了预测和主动计划，极大地减少了生产中的意外停机时间。此外，这些分析的结果有助于梅赛德斯 - 奔驰更好地操作激光，从而有助于其高科技汽车生产的持续优化。

5 月电扶梯及升降机产量公布，同比跌 11.2%

根据国家统计局公布的最新数据，2024 年 5 月全国电梯、自动扶梯及升降机产量为 13.5 万台，同比

跌 11.2%；1 ~ 5 月产量 55.3 万台，同比跌 7.7%。月度产量统计如下。
 1 ~ 3 月累计同比下跌 6.2%，

1 ~ 4 月同比跌 6.9%，1 ~ 5 月同比跌 7.7%，跌幅扩大。

指标	2024年5月	2024年4月	2024年3月	2024年2月	2024年1月
电梯、自动扶梯及升降机产量 当期值(万台)	13.5	13.0	13.1		
电梯、自动扶梯及升降机产量 累计值(万台)	55.3	41.8	28.7	15.7	
电梯、自动扶梯及升降机产量 同比增长(%)	-11.2	-9.1	-11.5		
电梯、自动扶梯及升降机产量 累计增长(%)	-7.7	-6.9	-6.2	0.6	

业界新闻

赋能智造，光耀未来——LMN 2024 世界激光制造大会圆满落幕

6月20日，备受瞩目的LMN 2024世界激光制造大会圆满落下帷幕。这场由中国光学光电子行业协会、广东省科学院及广东省激光行业协会共同主办的激光盛会，以“赋能智造·光耀未来”为主题，包含全体大会，10场分论坛，以及数场同期活动，汇聚了国内外激光及相关应用领域的顶尖专家和学术领袖，以及激光企业代表和行业应用端企业代表，共同探

讨激光行业的前沿问题和上下游产业的发展现状，助推激光及相关应用领域产学研用迈上新台阶。

LMN2024世界激光制造大会于6月18日上午在大族激光全球智造中心拉开帷幕，开幕式暨全体大会的举行标志着这场学术与产业交融的盛宴正式拉开帷幕。广东省政协副主席袁宝成、中国工程院院士范滇元、中国光学光电子行业协会理事

长应明炯、深圳市宝安区区长王立德等嘉宾亲临现场并发表致辞。同时，2018年诺贝尔物理学奖得主Gerard Mourou（杰拉德·莫罗）教授和德国汉诺威展览公司董事局主席柯克勒博士也通过视频方式表达了对大会的热烈祝贺与支持。大会报告厅现场，广东省和深圳市有关领导、行业专家、高校代表及企业同仁700余人共同见证这一激光行业盛事的开启。

上海电气牵手 TÜV 莱茵提供电解水制氢全方位测试及行业认证服务

6月21日，上海电气旗下上海氢器时代科技有限公司（以下简称“氢器时代”）与TÜV莱茵签署战略合作协议，双方将联手推进绿色能源发展，为国内外行业伙伴提供更全面、专业的氢能产品测试、标准及认证服务，推动行业产品整体可靠性的提升。

基于氢能领域的深度合作，此次双方合作范围进一步扩展至绿色氨和绿色甲醇等清洁燃料领域，这些燃料均由可再生能源电力生产。这一合作不仅标志着迈向低碳经济的重要转变，也体现了双方对于可持续发展和环境保护的共同承诺。

在前不久举行的国际碳中和博

览会上，氢器时代发布了行业领先的10MW大型碱性电解水制氢

全方位测试平台。该平台可满足1000~2000Nm³/h碱性电解槽全



功率测试需求，为行业树立了新的标杆。测试平台还配置了精密仪表监测元件，可对制氢系统所有工艺管道及设备的操作状态进行监控，并通过先进的一键启停控制程序以及自适应开停机控制策略优化算法，实现测试过

程的安全稳定。

随着 10MW 大型碱性电解水制氢全方位测试平台的发布，氢器时代目前已具备完备的电解水制氢测试能力，可满足核心零部件测试、电解槽小试验证、中试验证及全功率测试需

求，其中碱性电解水（ALK）制氢测试能力最大可达 2000Nm³/h，质子交换膜电解水（PEM）制氢测试能力最大可达 300Nm³/h，充分展示了氢器时代在电解水制氢技术领域的领先地位。

CIMES 2024 圆满收官：聚力合作共赢 书写新质生产力发展新篇章

6月21日，第十六届中国国际机床工具展览会（CIMES 2024）圆满落幕。作为国内最重要的机床工具行业盛会之一，本次展会围绕“数字未来 科技创新”这一主题，从多维视角呈现了行业创新技术的前沿发展。本届展会参展企业近 1000 家，到场观众 62388 人次。同期活动紧跟行业热点、推动产业优化升级，有效助力机床产业链上下游企业的深度整合，助力新型工业化发展。为期五天的展览中，行业翘楚齐聚一堂，共同探讨行业发展的全新未来，全方位立体地诠释了新质生产力的内涵。

中国机械工业联合会副会长李奇对本届展会围绕高端化、智能化、绿色化行业主流发展趋势进行前沿技术的展示与传递给予了肯定。他表示，这是机床行业应该着力发展的方向。展会的成功召开有助于共同探讨新质生产力，赋能机床产业链供应链的转型升级，丰富多样的论坛是对这一盛会的知识延伸，具有较强的前瞻性和针对性，对相关产业发展起到了良好的助推作用。

近年来机床工具行业转型升级步

伐加快。过去的 2023 年，该行业在年初曾恢复性增长，但受国际环境、下游装备投资乏力等因素影响全年整体需求减弱，行业竞争愈加激烈，产业链的重塑以及供应链的搭建迫在眉睫。CIMES 2024 通过设立金属切削、钣金成形以及机床附件等多个技术主题展区，全景式、广角度突出呈现全球机床工具领域的顶尖技术产品和创

新发展成果，为重塑产业链价值奠定了扎实的基础。此次展会主办方力邀各界业内人士倾力参与，除了制造商、经销商、服务供应商外，还吸引了更多科研院校、产业教育培训机构的支持，获得各界人士的高度好评。MFC

